

МКУ «УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ» ИК МО
«ЛЕНИНОГОРСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН» РТ

*Анализ работы ММО
учителей математики
за 2019-2020 учебный год*

Методист Валиахметова Р.С.

Лениногорск, 2020 год

Методическая тема ММО учителей математики: «Развитие математического образования в школе в рамках реализации национального проекта «Образование»

Цель: Повышение качества математического образования посредством совершенствования методики преподавания и использования современных педагогических технологий.

Задачи МО:

- Непрерывное повышение уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области математики.
- Развитие творческого потенциала учителей математики через использование ИКТ.
- Мониторинг состояния преподавания предмета, анализ методов преподавания.
- Изучение передового педагогического опыта.
- Организация и проведение предметных олимпиад, участие в научно-практических конференциях и сетевых конкурсах.
- Обеспечение методической и психологической поддержки педагогов в процессе подготовки к ГИА.
- Методическая помощь молодым учителям.
- Реализация муниципального проекта «Совершенствование исследовательской компетенции учителей математики»

Кадровый состав ММО

Руководитель ММО Ахметова Д.И., учитель математики МБОУ «СОШ №13». Общее количество учителей математики в районе – 68. Большинство учителей работают более 15 лет, более 16 процентов из общего числа – молодые учителя, работающие 5 лет и менее.

Стаж	Количество	Доля
от 1 до 5 лет	11	16,2%
от 6 до 10 лет	5	7,35%
от 11 до 15 лет	5	7,35%
свыше 15 лет	47	69,1%

Половина учителей математики имеют первую квалификационную категорию, общая доля учителей с категорией – 64,7%. Высок процент учителей, аттестованных на соответствие занимаемой должности – почти 28%. Это 19 человек, из них всего 4 учителя работают в школе от 6 до 8 лет, 5 человек – более 40 лет. Резерв для повышения данного показателя – 10 человек, что составляет почти 15%.

Категория	Количество	Доля
Нет категории	5	7,35%
СЗД	19	27,95%
Первая	34	50%
Высшая	10	14,7%

Эффективно используемые современные образовательные технологии, методики, формы в работе учителей и в работе ММО.

Особенность федеральных государственных образовательных стандартов общего образования – их деятельностный характер, который ставит главной задачей развитие личности ученика. Современное образование отказывается от традиционного представления результатов

обучения в виде знаний, умений и навыков; формулировки ФГОС указывают на реальные виды деятельности.

Поставленная задача требует перехода к новой системно-деятельностной образовательной парадигме, которая, в свою очередь, связана с принципиальными изменениями деятельности педагога, реализующего новый стандарт. Также изменяются и технологии обучения, внедрение информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) открывает значительные возможности расширения образовательных рамок по каждому предмету в образовательном учреждении.

В условиях реализации требований ФГОС ООО наиболее активно учителями математики Лениногорского района используются: технология уровневой дифференциации, технология проблемного обучения, педагогика сотрудничества. В связи с изменениями содержания КИМов ОГЭ все учителя, преподающие математику в 9 классах применяли проектную технологию. Результаты этой работы были опубликованы в сетевом сообществе учителей математики Лениногорского района. В условиях дистанционного обучения на первый план вышли информационно-коммуникационные технологии. Активно использовались разнообразные сетевые образовательные ресурсы.

Работа по выявлению и распространению педагогического опыта

Участие учителей в семинарах

В рамках деятельности ММО 5 декабря 2019 года в районе был проведен муниципальный семинар «Совершенствование исследовательской компетенции учителя математики» (СОШ №6) и 27 февраля 2020 года зональный семинар «Внеурочная деятельность как средство развития и самореализации личности школьника в условиях ФГОС» (СОШ №7). Учителя района охотно делятся с коллегами своим опытом не только на муниципальном, но и на республиканском уровне.

Семинар	Уровень	Учитель	Сроки
«Использование образовательной платформы Учи.ру для эффективной отработки ошибок и проблемных тем»	Муниципальный	Шандинов О.С., МБОУ «СОШ №7 г.Лениногорска»	21 ноября 2019 г.Лениногорск
«Современный этап развития ГИА в контексте реализации концепции развития математического образования в России»	Республиканский	Шандинов О.С., МБОУ «СОШ №7 г.Лениногорска»	22 октября 2019 г.Азнакаево
Семинар-практикум на тему «Внеурочная деятельность как средство развития и самореализации личности школьника в условиях ФГОС»	Зональный	Лойко А.Л., Шандинов О.С., Феоктистова О.А., Гафиятуллина А.Р., учителя математике СОШ №7	27.02.2020
Семинар-практикум на тему «Внеурочная деятельность как средство развития и самореализации личности школьника в условиях ФГОС»	Зональный	Ханиева М.А., учитель математики Старо-Иштерьякская ООШ	27.02.2020
Семинар-практикум на тему «Внеурочная деятельность как средство развития и самореализации личности школьника в условиях ФГОС»	Зональный	Зиатдинова Г.С., учитель математики Шугуровской СОШ	27.02.2020
Семинар-практикум на тему «Внеурочная деятельность как средство развития и	Зональный	Бадрутдинова Д.Х. – Зеленорощинская	27.02.2020

самореализации личности школьника в условиях ФГОС»		СОШ	
«Совершенствование исследовательской компетенции учителя математики»	Муниципальный	Галимова Р.А., Сафонова Л.Г., учителя математики МБОУ СОШ№6	5.12.2019
«Совершенствование исследовательской компетенции учителя математики»	Муниципальный	Яримова А.Р., учитель математики МБОУ СОШ№6	5.12.2019
«Совершенствование исследовательской компетенции учителя математики»	Муниципальный	Ефремова Н.Н., учитель математики МБОУ СОШ№6	5.12.2019
Методический семинар на тему «Методические аспекты эффективной подготовки учащихся к итоговой аттестации по математике»	Республиканский	Бадрутдинова Д.Х. – Зеленорощинская СОШ	15.02.2020
Республиканский методический семинар для учителей математики на тему «Методические аспекты эффективной подготовки к итоговой аттестации по математике»	Республиканский	Антипова Л.П. – СОШ №10	15.02.2020г
Республиканский научно-практический семинар учителей математики по теме «Особенности подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ по математике в 2020 году»	Республиканский	Антипова Л.П. – СОШ №10	19.02.2020
Республиканский семинар по согласованию подходов к оцениванию экзаменационных работ участников ЕГЭ 2020	Республиканский	Антипова Л.П. – СОШ №10	05.03.2020
Институт развития образования республики Татарстан, Сертификат, мастер-класс по теме «Формирование метапредметных компетенций на уроках математики при решении практико-ориентированных задач»	Республиканский	Краснова Ю.В. – Лицей №12 г.Лениногорска	10.03- 20.03.2020
«Методические аспекты эффективной подготовки учащихся к итоговой аттестации по математике»	муниципальный	Нурива С.Т. – СОШ №3	15.02.20
Внеурочная деятельность как средство развития и самореализации личности школьника в условиях ФГОС»	Республиканский	Нурива С.Т. – СОШ №3	27.02.20
Мастер-класс «Использование ресурсов Excel на уроках математики»	Республиканский	Гареева Д.С. – лицей №12	Октябрь 2019
Выступление на тему «Использование информационных технологий на уроках математики»	Республиканский	Гареева Д.С. – лицей №12	Октябрь 2019

Публикации учителей

Методические разработки учителя математики в 2019-2020 учебном году были опубликованы на различных сетевых информационно-методических ресурсах, учительских сайтах и сетевых сообществах.

Место публикации	Уровень	Учитель	Сроки
Публикация собственного стихотворения в газете «Профсоюзный огонек».	РТ	Феоктистова О. А. – МБОУ «СОШ №7»	Декабрь 2019.
Multiurok.ru – свидетельство о публикации на сайте своей разработки, распространение опыта. (несколько публикаций)	РФ	Феоктистова О. А. – МБОУ «СОШ №7»	21.04.2020. 26.04.2020.
«Знанио», Публикация материала в СМИ, авторское свидетельство.	РФ	Феоктистова О. А. – МБОУ «СОШ №7»	14.04.2020.
Межгалактическое путешествие на планету МФ-8 (внеклассное мероприятие)	РТ	Сиразутдинова З.Я – СОШ №2	Магариф центр, 27 июня 2019 год
Интегрированное внеклассное мероприятие по математике и физике для учащихся 8 классов	РФ	Сиразутдинова З.Я – СОШ №2	Публикация на сайте infourok.ru 25/09/2019
Рабочая программа по элективному курсу «Решение текстовых задач»	РФ	Сиразутдинова З.Я – СОШ №2	Публикация на сайте infourok.ru 25/09/2019
«Совершенствование системы подготовки обучающихся к ГИА как условие повышения качества образования»	РФ	Сиразутдинова З.Я – СОШ №2	Публикация на сайте infourok.ru 01.10.2019
Межгалактическое путешествие на планету МФ-8 (внеклассное мероприятие)	РФ	Сиразутдинова З.Я – СОШ №2	Публикация на сайте infourok.ru 01/10/2019
«Пять с плюсом» май 2020, презентации	Международный	Иксанова Е.Г. – СОШ №1	Официальный сайт ЦРТ «Мega-Талант», https://mega-talant.com/library/personal , 16.05.2020
«Развитие критического мышления на уроках математики»	Всероссийский	Соловьёва О.И. – Лицей №12	Сайт «Методическая копилка», 2019
«Формы и методы работы с низко мотивированными учащимися при подготовке к ОГЭ»	Всероссийский	Соловьёва О.И. – Лицей №12	Электронный журнал, 2019

Разработка урока учителя СОШ №6 Галимовой Р.А., посвященного 75-летию Победы была опубликована в республиканском сборнике.

Участие учителей в конкурсах и конференциях.

Конкурс, конференции	Уровень	Учитель	Сроки
«Лучший руководитель ММО»	РТ	Ахметова Д.И. – СОШ №13	Апрель 2020
Диплом 1 степени (1 место) во всероссийском конкурсе для педагогов «ФГОС-класс» Блиц-олимпиада «Методика и технологии обучения математике».	РФ	Феоктистова О. А. – МБОУ «СОШ №7 г.Лениногорска»	03.12.2019.
Республиканский конкурс методических разработок уроков «Современный урок – 2020»	РТ	Феоктистова О. А. – МБОУ «СОШ №7 г.Лениногорска»	23.02.2020.

«Знанию» – международный профессиональный конкурс «Педагог года-2020», Диплом Участника.	Международный	Феоктистова О. А. – МБОУ «СОШ №7 г.Лениногорска»	15.05.2020.
Международная онлайн конференция для педагогов «Учи.ру и лучшие образовательные практики в России и за рубежом»	Международный	Феоктистова О. А. – МБОУ «СОШ №7»	25.03.2020.
Республиканский конкурс «75-Великой Победе!» литературный конкурс, участие	РТ	Феоктистова О. А. – МБОУ «СОШ №7»	12.05.2020.
Конкурс «Лучшая программа внеурочной деятельности»	РТ	Бадрутдинова Д.Х. – Зеленогорщинская СОШ	Октябрь, 2019
Всероссийский конкурс «Методические разработки педагогов» Интегрированное внеклассное мероприятие по математике и физике для учащихся 8 классов»	РФ	Сиразутдинова З.Я СОШ №2 Победитель	
VI НПК им.А.С. Пушкина	РТ	Гареева Д.С. – Лицей №12	Октябрь, 2019
I Зональная НПК, посвященная 75-годовщине Побед в ВОВ «Вперед, в прошлое» или «Мы из будущего»	Зональный	Гареева Д.С. – Лицей №12	26.02.2020

Работа с одаренными учащимися

Муниципальный этап ВОШ по математике

На муниципальном этапе предметной олимпиады по математике победителями стали 4 ученика, призерами 14 учащихся. Учителя, подготовившие победителей и призеров:

ФИО учителя	ОУ	Статус
Каримова А.А.	МБОУ «гимназия №11»	Победитель
Лойко А.Л.	МБОУ «СОШ №7»	Победитель
Яримова А.Р.	МБОУ «СОШ №6»	Победитель
Галеева А.Т.	МБОУ «Тимяшевская СОШ»	Победитель
Зиятдинова Г.С.	МБОУ «Шугуровская СОШ»	2 призера
Бекетова Э.Г.	МБОУ «СОШ №10»	2 призера
Краснова Ю.М.	МБОУ «Подлесная ООШ»	Призер
Ахметова Д.И.	МБОУ «СОШ №13»	Призер
Валеева Т.М.	МБОУ «Шугуровская СОШ»	Призер
Сунюкова Т.И.	МБОУ «СОШ №5»	Призер
Залялова И.И.	МБОУ «гимназия №11»	Призер
Иксанова Е.Г.	МБОУ «ООШ №1»	Призер
Гареева Д.С.	МБОУ «лицей №12»	Призер
Каримова А.А.	МБОУ «гимназия №11»	Призер
Соловьева О.И.	МБОУ «лицей №12»	Призер
Гаязова О.Д.	МБОУ «лицей №12»	Призер

Заключительный этап республиканской олимпиады школьников по математике среди 4-7 классов

Призеров заключительного этапа республиканской олимпиады школьников по математике среди 4-7 классов подготовили Галеева А.Т., учитель математики Тимяшевской СОШ и Краснова Ю.М., учитель математики Подлесной ООШ.

Путь к Олимпу

По результатам олимпиады «Путь к Олимпу» 2 ученика стали победителями и 1 призером. Победителей подготовили Лойко А.Л., учитель математики СОШ №7 и Каримова А.А., учитель математики гимназии №11, призер олимпиады – ученик учителя математики СОШ №10 Бекетовой Э.Г.

Очные и заочные предметные олимпиады и конкурсы

«Одаренные дети», Татнефть				
	Колсанов И.П., 9 класс	2 место	Каримова А.А.	Гимназия №11
Региональная олимпиада КФУ				
	Колсанов И.П., 9 класс	3 место	Каримова А.А.	Гимназия №11
Олимпиада WINKID МО и Науки РФ ФГАОУ ВО «КФУ» МО и Науки РТ22.12.2020				
	Асайдуллина Диляра	Призер	Сиразутдинова З.Я.	СОШ №2
Олимпиада Фоксфорд				
	Колсанов И.П., 9 класс	3 место	Каримова А.А.	Гимназия №11
Республиканская олимпиада Эрудит				
	Мингазова Г., 5 класс	Победитель	Каримова А.А.	Гимназия №11
Международный образовательный конкурс «Олимпис 2019»				
	Шрам В., 7 Б класс	Диплом II степени	Шандинов О.С.	СОШ №7
	Кошкин А., 7А класс	Диплом III степени	Шандинов О.С.	СОШ №7
	Кошкин А., 7А класс	Диплом III степени	Шандинов О.С.	СОШ №7
	Ибрагимова К., 7А	Диплом III степени	Шандинов О.С.	СОШ №7
	Лапаскина Виктория	Диплом III степени	Сиразутдинова З.Я	СОШ №2
III Международная онлайн-олимпиада по математике для учеников 1-11 классов BRICSMATH на платформе УЧИ.РУ				
	Галимова Р. 7Б класс Ибрагимова К., 7А класс Фаткуллина Д., 7А класс Абдурахмонов Т., 8В класс	Диплом победителя	Шандинов О.С.	СОШ №7
	Сыркина Д., 6А Третьяков Д., 6А Шипунова А., 6А Зайнутдинов Р. 6А Мингазова Э., 5Г	Диплом победителя	Феоктистова О.А.	СОШ №7
	10А: Фатхутдинов Д.; 9А: Кашапова И., Тихонова О., Зиганшин Р.; 9Б: Репин К.; 7А: Ахмедьянов М.; 6А: Андреев А., Антонова Д., Астафьев	Диплом победителя	Антипова Л.П.	СОШ №10

	Е., Борисов П., Ганеев К., Гареев М., Данилов Д., Скотникова Я.			
	9А: Тараканова В., Фирсова П., Юсупова Э.; 9Б: Данилова А.; 7А: Зияфутдинов А., Кирюхин И., Уденеева Д. 6А: Звегинцева В., Шабазова А	Похвальные грамоты	Антипова Л.П.	СОШ №10
	Мустафин Ленар Лукиянова Наталья	Похвальные грамоты	Нуриева С.Т.	СОШ №3
	Калюкин Андрей	Диплом победителя	Нуриева С.Т.	СОШ №3
	10А: Антипова Д.А ; 9А: Кашапова Илина; 9Б: Репин К.; 7А: Камалова С., Романов Т.; 6А: Биктимирова Л., Борисов П., Ганеев К., Колышева Д. , Скотникова Я., Носова К.	Диплом победителя	Антипова Л.П.	СОШ №10
	9А: Звегинцев А., Михайлова В., Ногуманова А, Сергеев П., Тараканова В., Тихонова О.; 9Б: Безлепкина Т, Безрукова Ю, Зиннурова А., Смолягин Д.; 7А: Зияфутдинов А., Люгаев Д., Матмуратов А. , Романов И.; 6А: Андреев А., Антонова Д., Гареев М., Голубев С., Мордвинов И., Нуртдинова Д., Сабитов Р.	Похвальные грамоты	Антипова Л.П.	СОШ №10
	6 А: Колышева Д., Биктимирова Л., Минхаеров И., 9А: Тихонова О.	Диплом победителя	Антипова Л.П.	СОШ №10
	6 А: Носова К., 7 А: Зияфутдинов А., 9А: Кашапова И., Михайлова В., Юсупова Э., 9 Б: Мирзакаева М., Тазиева И.	Похвальные грамоты	Антипова Л.П.	СОШ №10
	Сыркина Д., 6А Зайнутдинов Р., 6А Зарипова А., 5А	Диплом победителя	Феоктистова О.А.	СОШ №7
	Гильмутдинов Камиль	Диплом победителя	Сиразутдинова З.Я.	СОШ №2
	Шайхетдинова Карина, Федотова Елизавета	Призеры	Сиразутдинова З.Я.	СОШ №2
	Калюкин Андрей, Садыков Ильдар Мустафин Ленар Ерепов Станислав	Похвальные грамоты	Нуриева С.Т.	СОШ №3
	Лукиянова Наталья	Диплом победителя	Нуриева С.Т.	СОШ №3
	Юсупов Р. Тимошин С.	Диплом победителя	Иксанова Е.Г.	СОШ №1
Олимпиада проекта Компэду				
	Учащиеся 8-9 классов	Участие	Бадрутдинова	04.03.2020

			Д.Х. – Зеленорощинска я СОШ	
Олимпиада «Знаника»				
	Учащиеся 9 класса	Участие	Бадрутдинова Д.Х. – Зеленорощинска я СОШ	05.11.2019
Очная олимпиада «Выбор» уровень «Динамика» ЦСГО «ОЛИМП»				
	Шайхетдинова Карина	Призер	Сиразутдинова З.Я – СОШ №2	очный
Конкурс «Кенгуру»				
	Учащиеся 5-10 классов	Участие	Бадрутдинова Д.Х. – Зеленорощинска я СОШ	16.04.2020
	Учащиеся 5-11 классов	Участие	Сиразутдинова З.Я – СОШ №2	дистанционный
Международный конкурс по математике «Звездный час»				
	Садыкова Эвелина Шагиева Алия	победитель	Сиразутдинова З.Я – СОШ №2	Дистанционны й 05.12.20
	Асайдуллина Алина, Ахметова Камилла, Хаерова Эльвина	диплом 2 степени	Сиразутдинова З.Я – СОШ №2	Дистанционны й 05.12.20
	Губайдуллина Айзиля, Касимова Аделя, Лапаскина Виктория, Мурзакова Регина,	диплом 3 степени	Сиразутдинова З.Я – СОШ №2	Дистанционны й 05.12.20
	Мустафин Ленар, 8 класс	Диплом 3 степени	Нуриева С.Т. – СОШ №3	Дистанционны й 05.12.20
Международная дистанционная олимпиада «Много вопросов»				
	Шайхутдинова Айлина	Диплом 1 степени	Нуриева С.Т. – СОШ №3	16.05.20
Международная дистанционная олимпиада «Лучший урок – Весна-лето 2020»				
	Мельникова Людмила	Диплом участника	Нуриева С.Т. – СОШ №3	14.05.20
Международная олимпиада «Инфоурок» осенний сезон 2019 по математике				
	Юсупов Р., 7 класс	Победитель	Иксанова Е.Г. - СОШ №1	
V Национальный чемпионат по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ОВЗ «Абилимпикс».				
	Байнов Павел	Диплом за 1 место в компетенции «Экономика и бухгалтерский учёт»	Антипова Л.П. – СОШ №10	2019-2020 уч.г

В рамках подготовки к ГИА в течении учебного года были организованы пробные тестирования для 9 и 11х классов. С целью разбора практико-ориентированного задания номер 1-5 в 9 классах прошла работа над проектами. Целью, которого было отработать навык составления и решения задач практико-ориентированного характера.

Вывод: Работа методического объединения учителей математики в 2019-2020 году проводилась на удовлетворительном уровне.

Задачи на 2020-2021 учебный год исходя из анализа работы ММО за 2019-2020 учебный год

- Активизация работы с учителями по повышению квалификационных категорий
- Мониторинг состояния преподавания предмета, анализ методов преподавания.
- Изучение передового педагогического опыта.
- Организация и проведение предметных олимпиад, участие в научно-практических конференциях и сетевых конкурсах.
- Обеспечение методической и психологической поддержки педагогов в процессе подготовки к ГИА.
- Методическая помощь молодым учителям.

Методист МКУ «Управление образования»



Валиахметова Р.С.